



**Instituto de Previsión Social  
Consejo de Administración**

**Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025**

**RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025**

**POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, CON ID N° 475.179.**

**VISTO:** El Expediente Digital identificado como CA/N° 2402/2025, recepcionado en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 05 de noviembre de 2025, el cual contiene la Providencia de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, que remitió el Memorando DOP/COP/N° 565/2025, de fecha 05 de noviembre de 2025, de la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, por el que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe de Evaluación Final, presentado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, con ID N° 475.179; y

**CONSIDERANDO:** Que, por Memorando de fecha 30 de mayo de 2025, identificado como Expediente MEM-9244-2025-000008, la Dirección de Mantenimiento, solicitó el inicio del llamado a Licitación para la “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, recepcionado en fecha 26 de Junio de 2025.

Que, mediante Dictamen U.O.C. N° 191/2025, de fecha 10 de setiembre de 2025, la Unidad de Control y Verificación de Precios, refirió que la convocatoria es por un monto total IVA incluido a contratar de G. 22.200.000.000.- (Guaraníes veinte y dos mil doscientos millones);

Que, el llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, se encuentra incluido en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2025 con ID N° 475.179;

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRATEZ ACOSTA, PRESIDENTE  
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO  
ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH  
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración**

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



Instituto de Previsión Social  
Consejo de Administración

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

**RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025**

Que, por Memorando CA/N° 5000032892/2025, de fecha 17 de setiembre de 2025, la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado corresponde al objeto de gasto N° 242 "Mantenimiento y Reparaciones Menores de Equipos de Edificios y Locales", de la Actividad N° 2 Servicios de Prestaciones Sanitarias", y que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 3732/25. Cabe mencionar que la presente licitación es Plurianual;

Que, por Resolución C.A. 067-021/2025, de fecha 18 de setiembre de 2025, se resolvió: "*Art. 1° Autorizar el llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179; Art. 2°. Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179; .Art. 3° Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", su modificatoria y su Decreto Reglamentario N° 2264/2024 y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP)..."*";

Que, conforme al Acta de fecha 17 de octubre de 2025, labrada en las Oficinas de la Dirección Operativa de Contrataciones del Instituto de Previsión Social, sito en Constitución esq. Luis Alberto Herrera, 1er piso, se procedió a la apertura de los siguientes sobres-ofertas siendo el plazo establecido, hora apertura 09:00 y hora fin 10:11 para la presentación del sobre conteniendo los documentos de oferta de la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179,

Que, en virtud de lo establecido en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), se procedió a la apertura del único sobre, dejándose expresa constancia de la siguiente oferta abierta en el presente acto:

FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE  
DR. CARLOS ALBERTO PEREZ A OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO  
ECON. JOSÉ EMILIO ARGANA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH  
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



Instituto de Previsión Social  
Consejo de Administración

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

**RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025**

| N° | RUC        | OFERENTE      |
|----|------------|---------------|
| 1  | 80123045-4 | CONSORCIO RBS |

Que, en fecha 04 de noviembre de 2025, la Comisión Evaluadora de Ofertas, elevó su Informe de Evaluación de Ofertas a la Dirección Operativa de Contrataciones / Gerencia de Abastecimiento y Logística y por su intermedio al Consejo de Administración, de acuerdo a las evaluaciones realizadas, conforme al Art. 4° “Principios Rectores” de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” y su Decreto Reglamentario, y los criterios de evaluación y Calificaciones establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, cabe mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios contemplados en la Resolución DNCP, con la siguiente sugerencia:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, con ID N° 475.179, a la empresa CONSORCIO RBS con RUC N° 80123045-4, en los Lotes N° 1, N° 2 y N° 3, POR UN MONTO MÍNIMO DE G. 11.100.000.000.- (GUARANÍES ONCE MIL CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO Y POR UN MONTO MÁXIMO DE G. 22.200.000.000.- (GUARANÍES VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS MILLONES), IVA INCLUIDO, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Anexo I del Informe de Evaluación;

Que, la propuesta en cuestión, cuenta con el aval de los miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas, de la Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones; y el parecer favorable del Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, garantizando así sus conformidades, en los términos del Informe de Evaluación de Ofertas de fecha 04 de noviembre de 2025, del Memorando DOP/COP/N° 565/2025, de fecha 05 de noviembre de 2025 y el Formulario de Recepción de Expedientes para tratamiento por el Consejo de Administración del IPS, suscritos por los mismos;

Por tanto, en uso de sus atribuciones;

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE**  
**DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO**  
**ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH**  
**SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**  
**ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración**



El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



**Instituto de Previsión Social  
Consejo de Administración**

**Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025**

**RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025**

**EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**

**RESUELVE:**

- 1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, con ID N° 475.179, a la empresa CONSORCIO RBS, con RUC N° 80123045-4, en los Lotes N° 1, N° 2 y N° 3, por un monto mínimo de G. 11.100.000.000.- (Guaraníes once mil cien millones), IVA Incluido; y por un monto máximo de G. 22.200.000.000.- (Guaraníes veintidós mil doscientos millones), IVA Incluido, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Anexo I, el cual se encuentra refrendado por la Secretaria del Consejo de Administración y las Áreas Técnicas respectivas que consta de 65 (sesenta y cinco) fojas y se adjunta a la presente Resolución.-----
- 2°) Disponer que la Dirección Operativa de Contrataciones a través del Departamento de Contratos y Seguros, elabore el contrato correspondiente y notificar la presente Resolución a la firma adjudicada detallando los documentos que debe presentar para la firma del contrato.-----
- 3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con la Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción del Contrato resultante, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017.-----
- 4°) Establecer que la administradora del Contrato será la Ing. Verónica Blanco, con C.I. N° 1.748.970– Directora de la Dirección de Mantenimiento.-----
- 5°) Autorizar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder al pago correspondiente, conforme al marco legal vigente, contra presentación de facturas por los servicios efectivamente prestados.-----

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE  
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO  
ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH  
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración**

**INS**

**Secretaría del Consejo de Administración**

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



**Instituto de Previsión Social  
Consejo de Administración**

**Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025**

**RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025**

- 6°) Imputar la erogación al rubro correspondiente al presente Ejercicio Fiscal.-----
- 7°) Establecer que la Gerencia de Abastecimiento y Logística y la Dirección Operativa de Contrataciones, son las responsables de la integridad del expediente físico y su coherencia con la versión digital registrada para el tratamiento por parte del Consejo de Administración.-----
- 8°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.-----  
SC/rr/pb.-

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE  
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO  
ECON. JOSÉ EMILIO ARGANA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH  
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN  
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración**

ANEXO I

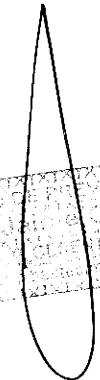
CONSORCIO RBS CON RUC 80123045-4

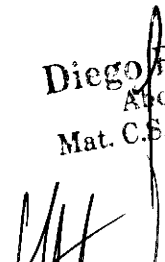
LOTE 1

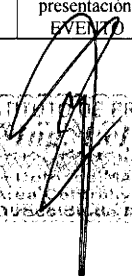
Mínimo: 1.500.000.000

Máximo: 3.000.000.000

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                         | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 1    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal y partidor de caudales                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 2    | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 3    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal y partidor de caudales                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 4    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la compuerta de hierro fundido                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 13.029.500                     | 13.029.500   |
| 5    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo de la compuerta de hierro fundido                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 24.043.000                     | 24.043.000   |
| 6    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la criba o zaranda rotativa.                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.469.500                      | 7.469.500    |
| 7    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de caja reductora de zaranda (trabajo de tornería, cambio de aceite y rulemanes). | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 8    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de eje sinfin de zaranda.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 13.519.500                     | 13.519.500   |
| 9    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo – Rebobinado de motor de la zaranda rotativa.                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.386.000                      | 5.386.000    |
| 10   | 76121701-9999   | Provisión de zaranda rotativa, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 371.021.500                    | 371.021.500  |
| 11   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de zaranda rotativa.                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 42.649.500                     | 42.649.500   |
| 12   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del tanque decanto digestor.                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 21.372.000                     | 21.372.000   |
| 13   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del filtro anaeróbico de flujo ascendente.                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 18.009.500                     | 18.009.500   |
| 14   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 15   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A del panel de control del tablero eléctrico.                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 16   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A.                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Secretaría de Asesoría Jurídica

  
Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813  
  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Secretaría de Asesoría Jurídica  
Área de Asesoría Jurídica  
Subsecretaría de Mantenimiento

  
1



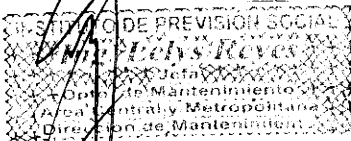
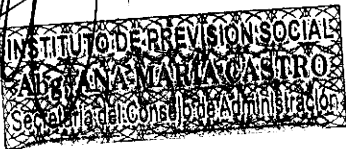
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                    | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 17   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 18   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 19   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 20   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 21   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 22   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 38A, bobina CA, clasificación IEC.            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.070.500                      | 1.070.500    |
| 23   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 9A, 2.2kW, 24V/DC, clasificación IEC          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 547.500                        | 547.500      |
| 24   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V, 32 A.                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 25   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V, 20 A.                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 26   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 27   | 76121701-9999   | Provisión de interruptor-pulsador; del panel de control del tablero eléctrico. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 28   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de interruptor-pulsador.                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 29   | 76121701-9999   | Provisión de interruptor horario análogo programable.                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.079.000                      | 1.079.000    |
| 30   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de interruptor análogo programable.                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 31   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 32   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 33   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 34   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 35   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 36   | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                               | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





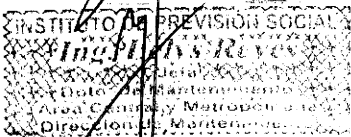
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                    | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 37   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 38   | 76121701-9999   | Provisión de guardamotor regulable 6- 10 A.                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 39   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guardamotor regulable 6 -10 A.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 40   | 76121701-9999   | Provisión de guardamotor magnetotérmico 6 - 10A                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 41   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guardamotor magnetotérmico 6 -10 A.           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 42   | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 43   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 44   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 45   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 46   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 47   | 76121701-9999   | Provisión de artefactos tipo AP1 completo. Con fotocélula.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 786.000                        | 786.000      |
| 48   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de artefactos tipo AP1 completo. Con fotocélula. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 49   | 76121701-9999   | Provisión de artefactos con tubos led de 1 x 18 w.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 50   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de artefactos con tubos leds de 1 x 18 w.        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 51   | 76121701-9999   | Provisión de lámpara led tipo bulbo de 50 W / E40.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 117.500                        | 117.500      |
| 52   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de lámpara tipo bulbo de 50 W/E40.               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 50.000                         | 50.000       |
| 53   | 76121701-9999   | Provisión de tubos led de 18w.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 54   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de tubos led de 18 w.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 25.000                         | 25.000       |
| 55   | 76121701-9999   | Provisión de fotocélulas con base.                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                           | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 56   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de fotocélulas con base.                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 50.000                         | 50.000       |
| 57   | 76121701-9999   | Provisión de cable 4x4 mm².                                                                                                           | unidad de medida: Metros presentación: EVENTO           | 1,00     | 62.000                         | 62.000       |
| 58   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de cable 4x4 mm².                                                                                        | unidad de medida: Metros presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 59   | 76121701-9999   | Provisión de terminal para cable 4x4 mm².                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 30.000                         | 30.000       |
| 60   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de terminal para cable 4x4 mm²                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 216.000                        | 216.000      |
| 61   | 76121701-9999   | Provisión de barra eléctrica.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 35.000                         | 35.000       |
| 62   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de barra eléctrica.                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 216.000                        | 216.000      |
| 63   | 76121701-9999   | Provisión de repuestos de Relé Supervisor de corriente 230VAC, corriente máx. 5A y mínima 30mA                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 390.000                        | 390.000      |
| 64   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de Relé Supervisor de corriente 230VAC                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 65   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo – Reparación de las motobombas de impulsión.                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 15.144.500                     | 15.144.500   |
| 66   | 76121701-9999   | Provisión de motobombas sumergibles de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 41.576.000                     | 41.576.000   |
| 67   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la motobomba de impulsión.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.118.500                      | 8.118.500    |
| 68   | 76121701-9999   | Provisión de aceite de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kW, 400V/50Hz, 6 polos, IP55/clase F, Q: 40 m³/h                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 909.500                        | 909.500      |
| 69   | 76121701-9999   | Provisión de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kW, 400V/50Hz, 6 polos, IP55/clase F, Q: 40 m³/h               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 627.500                        | 627.500      |
| 70   | 80111613-9999   | Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásica                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 398.500                        | 398.500      |
| 71   | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 72   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 73   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de registros y tuberías de la Planta de Tratamiento de Efluentes                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.158.000                      | 2.158.000    |
| 74   | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi para las tapas                                                               | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 969.500                        | 969.500      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ALBA VARGAS CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ALBA VARGAS CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem                              | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 75                                | 80111613-9999   | Mano de obra para aplicación de tratamiento antióxido y pintura tipo epoxi En Las Tapas                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 348.500                        | 348.500      |
| 76                                | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 77                                | 76121701-9999   | PROVISIÓN DE CONTENEDOR DE 6 M3 CON TAPA.                                                                                                                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 71.181.500                     | 71.181.500   |
| 78                                | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 79                                | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la Planta de Tratamiento de Efluentes                                                                                                                                   | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 80                                | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la Planta de Tratamiento de Efluentes                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 81                                | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento (sujeto a eventos extraordinarios)                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 82                                | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| 83                                | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| Precio Total de Precios Unitarios |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |          |                                | 805.484.000  |

LOTE 2

Monto Mínimo: 600.000.000  
Máximo: 1.200.000.000

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                     | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 1    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del registro de entrada.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 11.443.000                     | 11.443.000   |
| 2    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza de la rejilla de retención de sólidos.                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.049.000                      | 3.049.000    |
| 3    | 76121701-9999   | Provisión de rejilla de retención de sólidos de acero inoxidable AISI 304 para el registro principal. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 37.811.000                     | 37.811.000   |
| 4    | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de la rejilla de retención de sólidos.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.622.500                      | 4.622.500    |
| 5    | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos de la Cámara Séptica.                                                                                                           | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 9.531.000                      | 9.531.000    |
| 6    | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos de las Cámaras de Aireación.                                                                                                    | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 10.741.000                     | 10.741.000   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

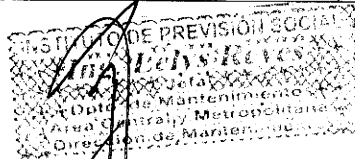
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
AB. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                            | Atributos                                         | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 7    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza de los difusores de burbuja fina y gruesa.                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 4.080.000                      | 4.080.000    |
| 8    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de bombas de recirculación.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 8.092.500                      | 8.092.500    |
| 9    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento Correctivo – Reparación de las bombas de recirculación.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 12.376.000                     | 12.376.000   |
| 10   | 76121701-9999   | Servicio de Limpieza de filtros para bombas de recirculación.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.768.500                      | 2.768.500    |
| 11   | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 14.225.000                     | 14.225.000   |
| 12   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 3.485.500                      | 3.485.500    |
| 13   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del dispositivo de aireación.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 12.376.000                     | 12.376.000   |
| 14   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del dispositivo de aireación.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.784.500                      | 5.784.500    |
| 15   | 76121701-9999   | Provisión de dispositivo de aireación, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 93.366.000                     | 93.366.000   |
| 16   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de dispositivo de aireación.                                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 40.765.500                     | 40.765.500   |
| 17   | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 9.092.500                      | 9.092.500    |
| 18   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de dosificadora de cloro.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.992.000                      | 1.992.000    |
| 19   | 76121701-9999   | Provisión de pastillas de cloro para cloración en tanque de fibra de vidrio.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.636.500                      | 1.636.500    |
| 20   | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de dos pastillas de cloro para cloración en Tanque de fibra de vidrio.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 473.000                        | 473.000      |
| 21   | 76121701-9999   | Provisión de bolsas de carbón activado para decoloración del efluente tratado.                                                                         | unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO | 1,00     | 91.500                         | 91.500       |
| 22   | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación bolsas de carbón activado para declaración en la fosa de declaración. Incluye extracción del carbón activado a sustituir. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 249.000                        | 249.000      |
| 23   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo – Reparación de las motobombas de impulsión.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.925.500                      | 5.925.500    |
| 24   | 76121701-9999   | Provisión de motobombas sumergibles de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 9.111.000                      | 9.111.000    |
| 25   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la motobomba de impulsión.                                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.922.000                      | 1.922.000    |
| 26   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                           | unidad de medida: Unidad                          | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                   | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                               | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 27   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.187.000                      | 1.187.000    |
| 28   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 916.000                        | 916.000      |
| 29   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 639.000                        | 639.000      |
| 30   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 290.500                        | 290.500      |
| 31   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 191.000                        | 191.000      |
| 32   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 157.500                        | 157.500      |
| 33   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 34   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 355.000                        | 355.000      |
| 35   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 308.500                        | 308.500      |
| 36   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 187.500                        | 187.500      |
| 37   | 76121701-9999   | Provisión de interruptor horario análogo programable.         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.495.500                      | 1.495.500    |
| 38   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de interruptor análogo programable | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 639.000                        | 639.000      |
| 39   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 373.500                        | 373.500      |
| 40   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 518.000                        | 518.000      |
| 41   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 657.500                        | 657.500      |
| 42   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 772.000                        | 772.000      |
| 43   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 390.000                        | 390.000      |
| 44   | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.087.000                      | 1.087.000    |
| 45   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 365.000                        | 365.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Instituto de Previsión Social  
Dirección de Mantenimiento  
Área de Mantenimiento Metropolitano  
y Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración

7

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                    | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 46   | 76121701-9999   | Provisión de guardamotor regulable 6- 10 A.                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.125.500                      | 1.125.500    |
| 47   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guardamotor regulable 6 -10 A.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 348.500                        | 348.500      |
| 48   | 76121701-9999   | Provisión de guardamotor magnetotérmico 6 - 10A                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.075.500                      | 3.075.500    |
| 49   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guardamotor magnetotérmico 6 -10 A.           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.583.500                      | 1.583.500    |
| 50   | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 307.000                        | 307.000      |
| 51   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 52   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 640.500                        | 640.500      |
| 53   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 760.000                        | 760.000      |
| 54   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 403.500                        | 403.500      |
| 55   | 76121701-9999   | Provisión de artefactos tipo AP1 completo. Con fotocélula.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 786.000                        | 786.000      |
| 56   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de artefactos tipo AP1 completo. Con fotocélula. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 57   | 76121701-9999   | Provisión de artefactos con tubos led de 1 x 18 w.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 58   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de artefactos con tubos leds de 1 x 18 w.        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 59   | 76121701-9999   | Provisión de lámpara led tipo bulbo de 50 W / E40.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 117.500                        | 117.500      |
| 60   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de lámpara tipo bulbo de 50 W/E40.               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 50.000                         | 50.000       |
| 61   | 76121701-9999   | Provisión de tubos led de 18w.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 62   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de tubos led de 18 w.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 25.000                         | 25.000       |
| 63   | 76121701-9999   | Provisión de fotocélulas con base.                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 64   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de fotocélulas con base.                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 50.000                         | 50.000       |
| 65   | 76121701-9999   | Provisión de tapas metálicas de registros.                                     | unidad de medida: Metros cuadrados            | 1,00     | 2.904.500                      | 2.904.500    |

Diego Pamírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Área de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABIGAIL MARIACASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                            | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                        | presentación: EVENTO                                       |          |                                |              |
| 66   | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de tapas metálicas de registros.                                                          | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.560.000                      | 1.560.000    |
| 67   | 76121701-9999   | Servicio de reparación de tapas metálicas de registros.                                                                | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.826.000                      | 1.826.000    |
| 68   | 80111613-9999   | Mano de obra de reparación de tapas metálicas de registros.                                                            | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 2.075.000                      | 2.075.000    |
| 69   | 76121701-9999   | Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta.                                                                | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.304.500                      | 1.304.500    |
| 70   | 80111613-9999   | Mano de obra de reparación de puerta metálica de la caseta.                                                            | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 639.000                        | 639.000      |
| 71   | 76121701-9999   | Pintura antióxido y esmalte sintético para carpintería metálica.                                                       | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 2.627.500                      | 2.627.500    |
| 72   | 80111613-9999   | Mano de obra para pintura antióxido y esmalte sintético para carpintería metálica.                                     | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.397.500                      | 1.397.500    |
| 73   | 76121701-9999   | Pintura antióxido y esmalte sintético para canaleta aérea.                                                             | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 3.261.500                      | 3.261.500    |
| 74   | 80111613-9999   | Mano de obra para pintura antióxido y esmalte sintético para canaleta aérea.                                           | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.397.500                      | 1.397.500    |
| 75   | 76121701-9999   | Pintura al látex acrílico para paredes interiores de la caseta.                                                        | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.587.000                      | 1.587.000    |
| 76   | 80111613-9999   | Mano de obra para pintura al látex acrílico para paredes interiores de la caseta.                                      | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 680.500                        | 680.500      |
| 77   | 76121701-9999   | Pintura al látex acrílico para las paredes exteriores de la caseta.                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.587.000                      | 1.587.000    |
| 78   | 80111613-9999   | Mano de obra para pintura al látex acrílico para las paredes exteriores de la caseta<br>pintura exterior de la caseta. | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 680.500                        | 680.500      |
| 79   | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.                                                 | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 5.773.000                      | 5.773.000    |
| 80   | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas                                              | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.743.000                      | 1.743.000    |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Oficina de Mantenimiento  
Área Central Metropolitana  
Departamento de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Área de Mantenimiento  
Departamento de Mantenimiento

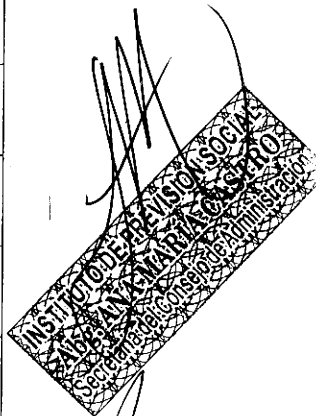


INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



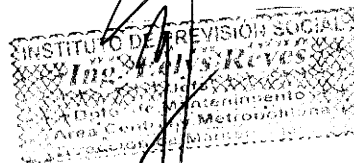
GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                            | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 81   | 76121701-9999   | Provisión de materiales para pisos de baldosines de hormigón de 0.30 x 0.30 x 0.05 m.                                                                                  | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 5.773.000                      | 5.773.000    |
| 82   | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de pisos de baldosones de hormigón de 0.30 x 0.30 x 0.05 m.                                                                               | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.743.000                      | 1.743.000    |
| 83   | 76121701-9999   | Provisión de cerraduras en puerta metálica.                                                                                                                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.079.000                      | 1.079.000    |
| 84   | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de cerraduras en puerta metálica.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 348.500                        | 348.500      |
| 85   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.                                                                                                      | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.788.500                      | 2.788.500    |
| 86   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.                                                                                     | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.636.500                      | 1.636.500    |
| 87   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios (codos, té, etc.) de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.                                                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 3.734.500                      | 3.734.500    |
| 88   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios (codos, té, etc.) de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.                                                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.085.000                      | 2.085.000    |
| 89   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.                                                                             | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 4.714.000                      | 4.714.000    |
| 90   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.                                                            | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 4.741.000                      | 4.741.000    |
| 91   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios (codos, té, anillo de goma, etc.) de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 4.880.000                      | 4.880.000    |
| 92   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios (codos, té, anillo de goma, etc.) de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 3.402.500                      | 3.402.500    |
| 93   | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 94   | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                              | unidad de medida: Mes<br>presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 95   | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 96   | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 97   | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.552.500                      | 6.552.500    |
| 98   | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.552.500                      | 6.552.500    |



*[Handwritten signature]*

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



| Ítem                              | Código Catálogo | Descripción                                         | Atributos | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|--------------|
|                                   |                 | conforme parámetros exigidos por el ente regulador. |           |          |                                |              |
| Precio Total de Precios Unitarios |                 |                                                     |           |          |                                | 450.396.000  |

**LOTE 3**  
**Por Monto Mínimo: 9.000.000.000**  
**Máximo: 18.000.000.000**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                         | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 1    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal.                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 2    | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 3    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 4    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del sistema de rejas de desbaste del pozo de bombeo.                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 18.935.500                     | 18.935.500   |
| 5    | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 para el pozo de bombeo. Características conforme a las especificaciones técnicas.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 37.811.000                     | 37.811.000   |
| 6    | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste del pozo de bombeo.                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.622.500                      | 4.622.500    |
| 7    | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                  | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 8    | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 18.935.500                     | 18.935.500   |
| 9    | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 37.811.000                     | 37.811.000   |
| 10   | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.622.500                      | 4.622.500    |
| 11   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 11.230.000                     | 11.230.000   |
| 12   | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 17.863.500                     | 17.863.500   |
| 13   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 5.212.500                      | 5.212.500    |
| 14   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 15   | 76121701-9999   | Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 231.736.000                    | 231.736.000  |
| 16   | 76121701-9999   | Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 13.650.000                     | 13.650.000   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Melys Reyes  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                 | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 17   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de la cámara de ecualización.                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 12.366.000                     | 12.366.000   |
| 18   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales.                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.311.000                     | 14.311.000   |
| 19   | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible trifásica del tanque de ecualización, con todos sus accesorios.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 20.169.000                     | 20.169.000   |
| 20   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible trifásica para el tanque de ecualización, con todos sus accesorios.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.067.000                      | 4.067.000    |
| 21   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral del tanque de ecualización.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.456.500                      | 4.456.500    |
| 22   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral del tanque de ecualización.                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 7.447.500                      | 7.447.500    |
| 23   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire del tanque de ecualización.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.231.000                      | 6.231.000    |
| 24   | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para el tanque de ecualización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 131.064.500                    | 131.064.500  |
| 25   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de canal lateral en el tanque de ecualización, con todos sus accesorios.                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 26   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del tanque de aireación.                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 12.366.000                     | 12.366.000   |
| 27   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral del tanque de aireación.                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 28   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral del tanque de aireación.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.972.000                      | 6.972.000    |
| 29   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire del tanque de aireación.                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 39.811.500                     | 39.811.500   |
| 30   | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para el tanque de aireación, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 163.718.500                    | 163.718.500  |
| 31   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de canal lateral en el tanque de aireación, con todos sus accesorios.                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 32   | 76121701-9999   | Provisión de Difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |
| 33   | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de Difusores de burbuja.                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |
| 34   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del tanque de sedimentación o tanque de clarificación.                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.374.000                      | 6.374.000    |
| 35   | 76121701-9999   | Servicio de desagote, retiro y disposición final de lodos de la planta de tratamiento de efluentes.                                                         | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 36   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                                                 | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 3.690.000                      | 3.690.000    |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Miguel Ángel Reyes  
Área de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Área de Mantenimiento

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                  | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 37   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 4.370.500                      | 4.370.500    |
| 38   | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |
| 39   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 40   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 41   | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 42   | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 43   | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 44   | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 45   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 46   | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 47   | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.328.500                      | 5.328.500    |
| 48   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema polipasto para bajada y subida de las bombas sumergibles con polea y cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 25.931.500                     | 25.931.500   |
| 49   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 50   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 51   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 78.000                         | 78.000       |
| 52   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 53   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 54   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 55   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Reyna Reyes  
Área de Mantenimiento  
Alcaldía de Asunción  
Departamento de Asunción



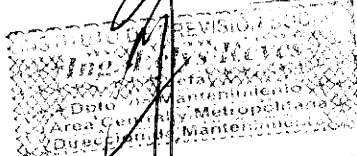
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 56   | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 57   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 58   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 59   | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 60   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 61   | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 62   | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 63   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 64   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 65   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 66   | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 67   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 68   | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 69   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 70   | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 71   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 72   | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 73   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 74   | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 75   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                                                                    | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



14





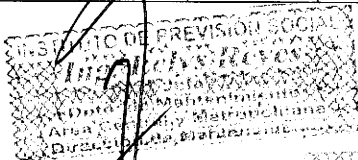
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                      | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                  | presentación: EVENTO                                |          |                                |              |
| 76   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 77   | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 78   | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 79   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                                  | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 80   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 81   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 82   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 83   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.                | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 84   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 85   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 86   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 87   | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 88   | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 89   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de PVC-U soldable de H°G° hasta 4" de diámetro.       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 90   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 91   | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 92   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 93   | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad                            | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                            | presentación: EVENTO                                    |          |                                |              |
| 94   | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 95   | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 96   | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 227.000                        | 227.000      |
| 97   | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 98   | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 99   | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 100  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 101  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 102  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 103  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 104  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento de efluentes.           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 105  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento de efluentes. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 106  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                               | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 107  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                           | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 108  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 109  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 110  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 111  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                  | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



16

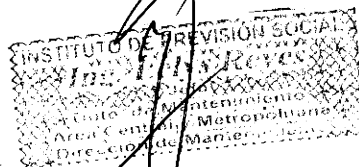




INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 112  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 113  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 114  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| 115  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| 116  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO     | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 117  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro de entrada.                                                                                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 118  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 119  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 120  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 121  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.                                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 20.557.500                     | 20.557.500   |
| 122  | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 39.753.500                     | 39.753.500   |
| 123  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 13.520.500                     | 13.520.500   |
| 124  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales de los pozos de bombeo de agua cruda/efluente tratado.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 12.957.000                     | 12.957.000   |
| 125  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para los pozos de bombeo hasta 5 HP, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 38.189.500                     | 38.189.500   |
| 126  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en los pozos de bombeo hasta 5 HP, con todos sus accesorios.                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.990.500                      | 6.990.500    |
| 127  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.                                                                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 128  | 76121701-9999   | Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 281.531.000                    | 281.531.000  |
| 129  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.                                                                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 31.477.500                     | 31.477.500   |
| 130  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.                                                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 8.061.000                      | 8.061.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.A.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

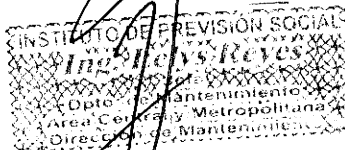


GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUAI  
REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                              | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                          | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 131  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización.                                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 132  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.081.000                      | 3.081.000    |
| 133  | 76121701-9999   | Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 18.726.000                     | 18.726.000   |
| 134  | 76121701-9999   | Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.803.500                      | 2.803.500    |
| 135  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.493.500                      | 2.493.500    |
| 136  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químico antiespumante                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.185.500                     | 14.185.500   |
| 137  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 138  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químico ácido cítrico                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.171.500                      | 5.171.500    |
| 139  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 140  | 76121701-9999   | Provisión de insumos soda caustica                                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.593.000                      | 2.593.000    |
| 141  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos soda caustica                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 142  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 143  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.370.000                      | 6.370.000    |
| 144  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.811.500                     | 39.811.500   |
| 145  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 113.948.000                    | 113.948.000  |
| 146  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 172.924.500                    | 172.924.500  |
| 147  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 148  | 76121701-9999   | Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |
| 149  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |

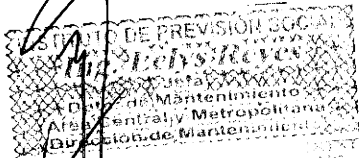
Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                       | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 150  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.390.500                      | 6.390.500    |
| 151  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |
| 152  | 76121701-9999   | Mantenimiento de Sistema de Lamelas en el Decantador                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.783.500                      | 1.783.500    |
| 153  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.783.500                      | 1.783.500    |
| 154  | 76121701-9999   | Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 220.924.500                    | 220.924.500  |
| 155  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de placas lamelares.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 30.812.000                     | 30.812.000   |
| 156  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.690.000                      | 3.690.000    |
| 157  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 7.414.500                      | 7.414.500    |
| 158  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |
| 159  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 160  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.274.500                      | 8.274.500    |
| 161  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 25.440.500                     | 25.440.500   |
| 162  | 76121701-9999   | Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 189.122.000                    | 189.122.000  |
| 163  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.350.500                     | 16.350.500   |
| 164  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos.                                                                                                  | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 165  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 166  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 167  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 168  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 169  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                         | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                  | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 170  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 171  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 172  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.328.500                      | 5.328.500    |
| 173  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 174  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 175  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 176  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 189.000                        | 189.000      |
| 177  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 178  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 179  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 180  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 181  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 182  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 183  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 184  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 185  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 186  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 507.500                        | 507.500      |
| 187  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 189.000                        | 189.000      |
| 188  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Delia Reyes  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABIGAIL MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



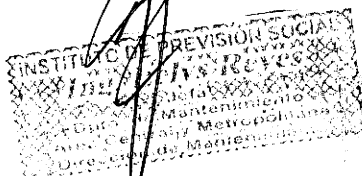
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                           | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 189  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 190  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 191  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 192  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 193  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 194  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 195  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 196  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 197  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 198  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 199  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 200  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 201  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 202  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 203  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 204  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 205  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 206  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.            | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 207  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 37813



21





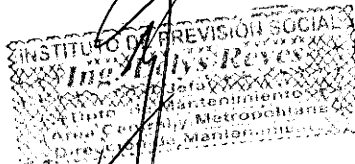
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                      | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 208  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.                | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 209  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 210  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 211  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 212  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 213  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 214  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.    | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 215  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 216  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                         | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 217  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 218  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 219  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 220  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 221  | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro para la fosa de compensación. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 222  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 223  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado. | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 224  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 225  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.                        | unidad de medida: Unidad                                   | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 37813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                                                                            | presentación: EVENTO                                    |          |                                |              |
| 226  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 227  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.                                                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 228  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.                                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 229  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.                                                                                                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 230  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 231  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                                                                                                               | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 232  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                                                                                                           | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 233  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 234  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.                                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 235  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 236  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                                  | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 237  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 238  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 239  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.426.000                      | 7.426.000    |
| 240  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.426.000                      | 7.426.000    |
| 241  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO       | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 242  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal.                                                                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 243  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. J. J. RIVERA  
Director de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

23

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA-MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                 | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                             | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 244  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 245  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del desengrasador tipo ROTOTEC SPA.                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 21.372.000                     | 21.372.000   |
| 246  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de la cámara de equalización.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 12.366.000                     | 12.366.000   |
| 247  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo de bomba sumergible de impulsión del efluente cloacal a la cámara de tamizado.                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 11.464.000                     | 11.464.000   |
| 248  | 76121701-9999   | Provisión de bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.818.000                     | 16.818.000   |
| 249  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios.                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.665.500                      | 3.665.500    |
| 250  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del filtro cóclea.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.949.000                      | 7.949.000    |
| 251  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del filtro cóclea.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 252  | 76121701-9999   | Provisión de filtro cóclea, grado de filtración 2,0 mm, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 382.593.000                    | 382.593.000  |
| 253  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de filtro cóclea, con todos sus accesorios.                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.836.000                     | 39.836.000   |
| 254  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 255  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de difusores de burbuja fina.                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 12.382.500                     | 12.382.500   |
| 256  | 76121701-9999   | Provisión de difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.975.000                      | 1.975.000    |
| 257  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de difusores de burbuja fina.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 969.500                        | 969.500      |
| 258  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de aire.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 4.456.500                      | 4.456.500    |
| 259  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.285.500                      | 6.285.500    |
| 260  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.231.000                      | 6.231.000    |
| 261  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de aire, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 106.230.000                    | 106.230.000  |
| 262  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de aire, con todos sus accesorios.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABIGAILA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 263  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |
| 264  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.690.000                      | 3.690.000    |
| 265  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.848.500                      | 6.848.500    |
| 266  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |
| 267  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 268  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 269  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 270  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 271  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 272  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 273  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos del tanque espesador de lodos.                                                                                   | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 1.992.000                      | 1.992.000    |
| 274  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 275  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 276  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 5.328.500                      | 5.328.500    |
| 277  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 278  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 279  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 280  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 189.000                        | 189.000      |
| 281  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 282  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                                                                                      | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                    | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 283  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 284  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 285  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 286  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 287  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 288  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 289  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 290  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 460.500                        | 460.500      |
| 291  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 169.000                        | 169.000      |
| 292  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 293  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 294  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 295  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 296  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 297  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 298  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 299  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 300  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 301  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ingridelys Reyes  
Abogada  
Unidad de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                      | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 302  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 303  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 304  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 305  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 306  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 307  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 308  | 76121701-9999   | Provisión de tuberías de H°G° de 2" de diámetro.                                 | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 309  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 310  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 311  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 312  | 76121701-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.                | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 313  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 314  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 315  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 316  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 317  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 318  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.               | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 319  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

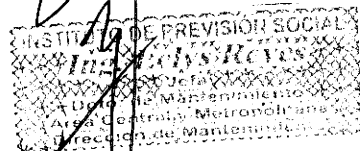
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
M. Belys Reyes  
Dpto. de Mantenimiento  
Area Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

27

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ALEXANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                         | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 320  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                                                            | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 321  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                                                           | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 322  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 323  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 324  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                                                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 325  | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.                                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 3.286.500                      | 3.286.500    |
| 326  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 327  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de tapas metálicas, incluye pintura.                                                         | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 328  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                                                   | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 329  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapas.                                                                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 330  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta, incluye pintura.                                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 331  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento.      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 332  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento. | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 333  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable.                                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 334  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                         | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 335  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 336  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.                                              | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.201.000                      | 1.201.000    |
| 337  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.                                          | unidad de medida: Metros cuadrados                         | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                                                                            | presentación: EVENTO                                       |          |                                |              |
| 338  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 339  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                                  | unidad de medida: Mes<br>presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 340  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 341  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 342  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.884.500                      | 5.884.500    |
| 343  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.884.500                      | 5.884.500    |
| 344  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 345  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal.                                                                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 346  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 347  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 348  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Metros cúbicos<br>presentación: EVENTO   | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 349  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - reparación de la canasta de colecta de residuos sólidos gruesos.                                                                                                                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 20.557.500                     | 20.557.500   |
| 350  | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 39.753.500                     | 39.753.500   |
| 351  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 13.520.500                     | 13.520.500   |
| 352  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.                                                                                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 12.588.500                     | 12.588.500   |
| 353  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                        | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 37.704.000                     | 37.704.000   |
| 354  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.782.500                      | 6.782.500    |
| 355  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador primario                                                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABG. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Área de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Área Dirección de Mantenimiento



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                              | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 356  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.602.000                      | 7.602.000    |
| 357  | 76121701-9999   | Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 18.726.000                     | 18.726.000   |
| 358  | 76121701-9999   | Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.137.000                      | 1.137.000    |
| 359  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 360  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químicos antiespumante                                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 361  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 362  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del decantador primario.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 11.713.000                     | 11.713.000   |
| 363  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el decantador primario, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 17.145.500                     | 17.145.500   |
| 364  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el decantador primario, con todos sus accesorios.                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.806.000                      | 3.806.000    |
| 365  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento anaeróbico.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.390.500                      | 6.390.500    |
| 366  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento anóxico.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 367  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento aeróbico.                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.061.000                      | 8.061.000    |
| 368  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor.                                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 369  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.106.500                      | 6.106.500    |
| 370  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.811.500                     | 39.811.500   |
| 371  | 76121701-9999   | Provisión de compresor radial, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 113.948.000                    | 113.948.000  |
| 372  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor, con todos sus accesorios.                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 373  | 76121701-9999   | Provisión de Difusores de burbuja fina.                                                                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |
| 374  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de Difusores de burbuja fina.                                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |
| 375  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                                                          | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

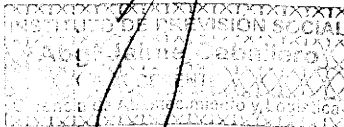
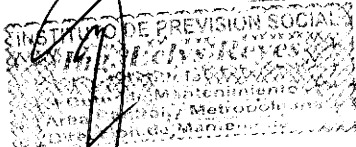
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
ABIGAIL MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administracion



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                  | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 376  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de nitrato.                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.054.500                      | 7.054.500    |
| 377  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de nitrato.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 10.810.500                     | 10.810.500   |
| 378  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de nitrato, con todos sus accesorios. Características conforme las especificaciones técnicas.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 20.920.500                     | 20.920.500   |
| 379  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de nitratos, con todos sus accesorios.                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.655.000                      | 5.655.000    |
| 380  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.274.500                      | 8.274.500    |
| 381  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 25.440.500                     | 25.440.500   |
| 382  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 189.122.000                    | 189.122.000  |
| 383  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.350.500                     | 16.350.500   |
| 384  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 385  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 386  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 387  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 388  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 389  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 390  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético. características conforme a las especificaciones técnicas.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 391  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.328.500                      | 5.328.500    |
| 392  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 393  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 394  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





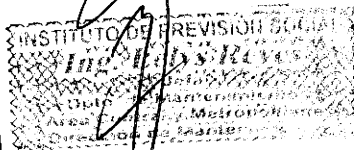
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 395  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 222.000                        | 222.000      |
| 396  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 397  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 398  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 399  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 400  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 401  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 402  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 403  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 404  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 405  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 406  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 177.000                        | 177.000      |
| 407  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 408  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 409  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 410  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 411  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 412  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 413  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 414  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                                                                       | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



32





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                           | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                       | presentación: EVENTO                                |          |                                |              |
| 415  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 416  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 417  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 418  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 419  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 420  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 421  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 422  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 423  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 424  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 425  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.            | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 426  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 427  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.     | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 428  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 429  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.             | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 430  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 431  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.             | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 432  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Código de Verificación  
Fecha de Emisión  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

33

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



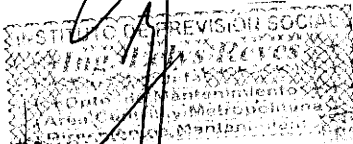
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                   | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 433  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.                                                    | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 434  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 435  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                                                                      | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 436  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                                                                     | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 437  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                                                                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 438  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 439  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 440  | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro                                                                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 441  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 442  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.                                                          | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 443  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 444  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.                                                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 445  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 446  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 447  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.                               | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 448  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.           | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 449  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 450  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                  | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 451  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                                                                                                           | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 452  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 453  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.                                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 454  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 455  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                                  | unidad de medida: Mes<br>presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 456  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 457  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 458  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.888.000                      | 5.888.000    |
| 459  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.888.000                      | 5.888.000    |
| 460  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 461  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro de entrada.                                                                                                                                                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 462  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 463  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 464  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Metros cúbicos<br>presentación: EVENTO   | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 465  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.                                                                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 20.557.500                     | 20.557.500   |
| 466  | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                           | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 39.753.500                     | 39.753.500   |
| 467  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 13.520.500                     | 13.520.500   |
| 468  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales de los pozos de bombeo.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 12.339.500                     | 12.339.500   |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Luis Reyes  
Opto. de Mantenimiento  
Área Central Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



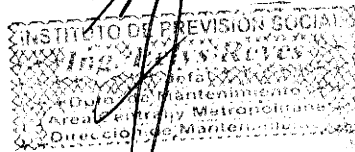
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                              | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 469  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para los pozos de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 37.376.500                     | 37.376.500   |
| 470  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en los pozos de bombeo, con todos sus accesorios.                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.642.000                      | 6.642.000    |
| 471  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo – Reparación del tamiz rotativo.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 472  | 76121701-9999   | Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 231.736.000                    | 231.736.000  |
| 473  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 13.650.000                     | 13.650.000   |
| 474  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.061.000                      | 8.061.000    |
| 475  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización.                                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 476  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.602.000                      | 7.602.000    |
| 477  | 76121701-9999   | Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 18.726.000                     | 18.726.000   |
| 478  | 76121701-9999   | Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.137.000                      | 1.137.000    |
| 479  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.493.500                      | 2.493.500    |
| 480  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químico antiespumante                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.069.500                     | 58.069.500   |
| 481  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químico antiespumante                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 482  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 483  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.929.000                      | 5.929.000    |
| 484  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.811.500                     | 39.811.500   |
| 485  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 113.948.000                    | 113.948.000  |
| 486  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 172.924.500                    | 172.924.500  |
| 487  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 488  | 76121701-9999   | Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                               | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





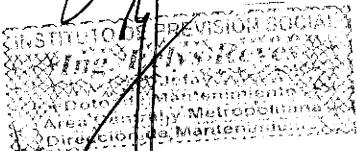
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                       | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                   | presentación: EVENTO                                  |          |                                |              |
| 489  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |
| 490  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.390.500                      | 6.390.500    |
| 491  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |
| 492  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.783.500                      | 1.783.500    |
| 493  | 76121701-9999   | Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 220.924.500                    | 220.924.500  |
| 494  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de placas lamelares.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 30.812.000                     | 30.812.000   |
| 495  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.690.000                      | 3.690.000    |
| 496  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.848.500                      | 6.848.500    |
| 497  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |
| 498  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 499  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.274.500                      | 8.274.500    |
| 500  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 25.440.500                     | 25.440.500   |
| 501  | 76121701-9999   | Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 189.122.000                    | 189.122.000  |
| 502  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.350.500                     | 16.350.500   |
| 503  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos.                                                                                                  | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 504  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 505  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 506  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 507  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 508  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 509  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 510  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 511  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 512  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 513  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 514  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 189.000                        | 189.000      |
| 515  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 516  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 517  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 518  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 519  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 520  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 521  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 522  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 523  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 524  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 460.500                        | 460.500      |
| 525  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 169.000                        | 169.000      |
| 526  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 527  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                                               | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



38



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                           | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                       | presentación: EVENTO                                |          |                                |              |
| 528  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 529  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 530  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de relé térmico.                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 531  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 532  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de relé falta de fase.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 533  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 534  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 535  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 536  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 537  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 538  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 539  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 540  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 541  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 542  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 543  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 544  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 545  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 546  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" de diámetro.  | unidad de medida: Metro lineal                      | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |

  
Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY  
PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                            | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                        | presentación: EVENTO                                    |          |                                |              |
| 547  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 548  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 549  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U de 2" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 550  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 551  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U de 4"                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 552  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de PVC-U hasta 4" de diámetro.  | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 553  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U de hasta 4".         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 554  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                               | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 555  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.              | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 556  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.          | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 557  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 558  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 559  | 76121701-9999   | Provisión de válvula vertical de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 560  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 561  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.   | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 562  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 563  | 76121701-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 564  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.            | unidad de medida: Metros                                | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

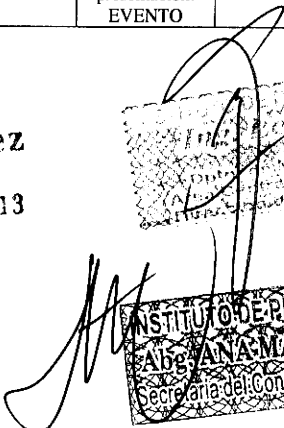
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Luis Reyes  
Área de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

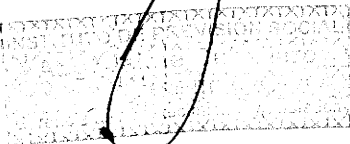
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
AB. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                                                                            | cuadrados presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 565  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapas de acero inoxidable.                                                                                                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 566  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.                                                                                                                            | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 567  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.                                                                                                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 568  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 569  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 570  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 571  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 572  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.                                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 573  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 574  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                                  | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 575  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 576  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 577  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente crudo.                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| 578  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000    |
| 579  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO       | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 580  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro de entrada.                                                                                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 581  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |



Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                              | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 582  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 583  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                       | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 9.415.500                      | 9.415.500    |
| 584  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 20.557.500                     | 20.557.500   |
| 585  | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 39.753.500                     | 39.753.500   |
| 586  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 15.180.000                     | 15.180.000   |
| 587  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 12.429.500                     | 12.429.500   |
| 588  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 38.225.500                     | 38.225.500   |
| 589  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 7.026.500                      | 7.026.500    |
| 590  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 591  | 76121701-9999   | Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 231.736.000                    | 231.736.000  |
| 592  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.                                                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 13.650.000                     | 13.650.000   |
| 593  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.721.000                      | 9.721.000    |
| 594  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la balsa de homogenización.                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 595  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.081.000                      | 3.081.000    |
| 596  | 76121701-9999   | Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 18.726.000                     | 18.726.000   |
| 597  | 76121701-9999   | Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.803.500                      | 2.803.500    |
| 598  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.493.500                      | 2.493.500    |
| 599  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químico antiespumante                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.185.500                     | 14.185.500   |
| 600  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 601  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químico ácido cítrico                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 5.171.500                      | 5.171.500    |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABIGAIL MARIA CASIRO  
Secretaria del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Módulo de Recepción  
Fecha: 10/05/2024  
Hora: 10:00 AM  
Atendido por: Mariana  
Dirección: Asunción, Paraguay



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                   | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                               | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 602  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 603  | 76121701-9999   | Provisión de insumos soda caustica                                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.593.000                      | 2.593.000    |
| 604  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos soda caustica                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 605  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.469.500                      | 7.469.500    |
| 606  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.842.000                      | 5.842.000    |
| 607  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos.                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.811.500                     | 39.811.500   |
| 608  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 113.948.000                    | 113.948.000  |
| 609  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 172.924.500                    | 172.924.500  |
| 610  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 611  | 76121701-9999   | Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |
| 612  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |
| 613  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.050.000                      | 8.050.000    |
| 614  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.777.500                      | 9.777.500    |
| 615  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.783.500                      | 1.783.500    |
| 616  | 76121701-9999   | Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 220.924.500                    | 220.924.500  |
| 617  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de placas lamelares.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 30.812.000                     | 30.812.000   |
| 618  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.349.500                      | 5.349.500    |
| 619  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.731.500                      | 8.731.500    |
| 620  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |

Diego Ramírez  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ALEJANDRA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



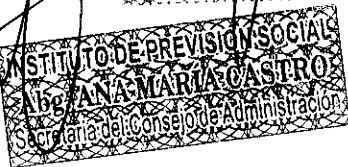
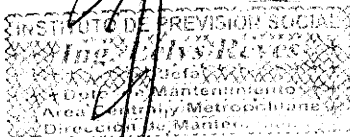
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 621  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 622  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.274.500                      | 8.274.500    |
| 623  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 25.440.500                     | 25.440.500   |
| 624  | 76121701-9999   | Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 189.122.000                    | 189.122.000  |
| 625  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.350.500                     | 16.350.500   |
| 626  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos.                                                                                                                 | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 627  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.081.000                      | 3.081.000    |
| 628  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 629  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 4.773.000                      | 4.773.000    |
| 630  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 631  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 632  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 633  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 634  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 736.000                        | 736.000      |
| 635  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 636  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 637  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 638  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 224.500                        | 224.500      |
| 639  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 640  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos                                                                                       | unidad de medida: Unidad                              | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                    | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 641  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 642  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 643  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 644  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 645  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 646  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 647  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 648  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 544.000                        | 544.000      |
| 649  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 225.500                        | 225.500      |
| 650  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 651  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 652  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 653  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 654  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de relé térmico.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 655  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 656  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de relé falta de fase.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 657  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 658  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 659  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Área de Mantenimiento  
Área Central de Mantenimiento  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                            | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 660  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 661  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 662  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 663  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 664  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 665  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 666  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 667  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 668  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 669  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 670  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" de diámetro.   | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 913.000                        | 913.000      |
| 671  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 672  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U de 2" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 673  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U de 2"                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 674  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 675  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U de 4"                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 676  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de PVC-U hasta 4" de diámetro.  | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 677  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U de hasta 4".         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |

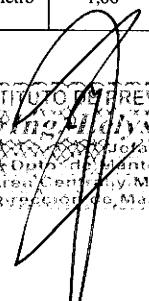
Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Melys Reyes  
Área de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA-MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                   | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 678  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                                                                      | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 679  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                                                                     | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 680.500                        | 680.500      |
| 680  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                                                                 | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 681  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                                                                         | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 682  | 76121701-9999   | Provisión de válvula antirretorno vertical hasta 4" de diámetro.                                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 683  | 76121701-9999   | Provisión de válvula vertical de 2" de diámetro.                                                                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 684  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 498.000                        | 498.000      |
| 685  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.                                                          | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 803.500                        | 803.500      |
| 686  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                                                             | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 687  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.                                                                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 688  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                                   | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 689  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapas de acero inoxidable.                                                                      | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 690  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.                               | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 691  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.           | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 692  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.490.000                      | 2.490.000    |
| 693  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                                  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 694  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.                              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 695  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                            | unidad de medida: Metro lineal                             | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |

  
Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. Ana Maria Castro  
Área de Mantenimiento  
Área de Mantenimiento Metropolitano  
Área de Mantenimiento

  
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                 | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 714  | 76121701-9999   | Provisión de filtro cóclea, grado de filtración 2,0 mm, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 382.593.000                    | 382.593.000  |
| 715  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de filtro cóclea, con todos sus accesorios.                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 39.836.000                     | 39.836.000   |
| 716  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 717  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de difusores de burbuja fina.                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.973.000                      | 5.973.000    |
| 718  | 76121701-9999   | Provisión de difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.742.000                      | 2.742.000    |
| 719  | 76121701-9999   | Servicio de Instalación de difusores de burbuja fina.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.865.000                      | 1.865.000    |
| 720  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de aire.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 4.456.500                      | 4.456.500    |
| 721  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.311.000                      | 6.311.000    |
| 722  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.231.000                      | 6.231.000    |
| 723  | 76121701-9999   | Provisión de compresor de aire, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 106.230.000                    | 106.230.000  |
| 724  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de compresor de aire, con todos sus accesorios.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.913.500                     | 14.913.500   |
| 725  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.117.500                      | 8.117.500    |
| 726  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.690.000                      | 3.690.000    |
| 727  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 6.881.000                      | 6.881.000    |
| 728  | 76121701-9999   | Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 42.928.000                     | 42.928.000   |
| 729  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.108.500                     | 14.108.500   |
| 730  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 731  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 732  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 733  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio.                                                                                                          | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





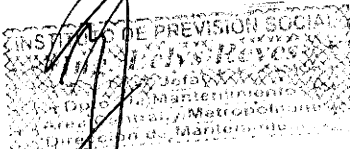
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                  | presentación: EVENTO                                  |          |                                |              |
| 734  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 735  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos del tanque espesador de lodos.                                                                                   | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 2.324.000                      | 2.324.000    |
| 736  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 737  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 738  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 5.328.500                      | 5.328.500    |
| 739  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo de motobomba sumergible de impulsión del efluente tratado.                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 15.144.500                     | 15.144.500   |
| 740  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 48.114.500                     | 48.114.500   |
| 741  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba sumergible, con todos sus accesorios.                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 8.118.500                      | 8.118.500    |
| 742  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 743  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 744  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 745  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 193.500                        | 193.500      |
| 746  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A.                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 747  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 748  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 749  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 750  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 751  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 752  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 753  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 754  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores.                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 755  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 463.000                        | 463.000      |
| 756  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 170.000                        | 170.000      |
| 757  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A.                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 758  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 759  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 760  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 761  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico.                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 762  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase.                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 763  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 764  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 765  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 766  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 767  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 768  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto.                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 769  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos.                                                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 770  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones.                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 771  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones.                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 772  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.                                                                | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Echeverri  
A. Dpto. de Mantenimiento  
Área Central Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

51

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                      | Atributos                                              | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                  | presentación: EVENTO                                   |          |                                |              |
| 773  | 76121701-9999   | Provisión de tuberías de H°G° de 2" de diámetro.                                 | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 774  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 775  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 776  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 777  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.                | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 778  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.              | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 779  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 780  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 781  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 782  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 783  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.               | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 784  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 785  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                         | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 786  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                        | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 787  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |
| 788  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                            | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 789  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                 | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO       | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. Lohs Reyes

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA-MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                         | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 790  | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 791  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 792  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de tapas metálicas, incluye pintura.                                                         | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 793  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.                                                                   | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 794  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapas.                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 795  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta, incluye pintura.                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 796  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento.      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 913.000                        | 913.000      |
| 797  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento. | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 798  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable.                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.158.000                      | 2.158.000    |
| 799  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.                                                         | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 2.490.000                      | 2.490.000    |
| 800  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 801.500                        | 801.500      |
| 801  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.                                              | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 802  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas                                           | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 249.000                        | 249.000      |
| 803  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                             | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 804  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                           | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 805  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 806  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 807  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.274.000                      | 5.274.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Lelys Reyes  
Jefe de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



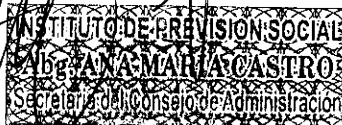
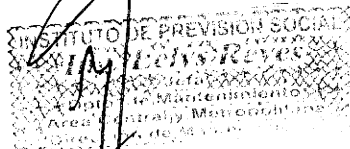
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                                | Atributos                                         | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 808  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.274.000                      | 5.274.000    |
| 809  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                 | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 810  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal                                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 811  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías                                                                                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 812  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal                                                                                                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 813  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del tanque decanto digestor.                                                                                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 11.413.000                     | 11.413.000   |
| 814  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del filtro anaeróbico                                                                                                                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 18.009.500                     | 18.009.500   |
| 815  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Soporte para el relleno colgante del Filtro Anaeróbico. Tubería de PVC roscable y accesorios de 1/2"                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 16.356.000                     | 16.356.000   |
| 816  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Relleno colgante del Filtro Anaeróbico. Ducto Corrugado Eléctrico de 1/2"                                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 9.602.000                      | 9.602.000    |
| 817  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio                                                                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 7.602.000                      | 7.602.000    |
| 818  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 819  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la bomba dosificadora de cloro                                                                                                                                                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 4.773.000                      | 4.773.000    |
| 820  | 76121701-9999   | Provisión de pastillas de cloro para cloración en tanque de fibra de vidrio                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.809.500                      | 5.809.500    |
| 821  | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de dos pastillas de cloro                                                                                                                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 822  | 76121701-9999   | Provisión de tanque de fibra de vidrio de 250 litros, espesor de pared de 5 mm                                                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 2.158.000                      | 2.158.000    |
| 823  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación del tanque de fibra de vidrio                                                                                                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 902.000                        | 902.000      |
| 824  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de las motobombas de impulsión                                                                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 12.697.000                     | 12.697.000   |
| 825  | 76121701-9999   | Provisión de motobombas de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas                                                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 27.304.500                     | 27.304.500   |
| 826  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de la motobomba de impulsión                                                                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 8.118.500                      | 8.118.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.E.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁÍ REKUÁÍ

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                       | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 827  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.399.500                      | 3.399.500    |
| 828  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 829  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 184.000                        | 184.000      |
| 830  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 831  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 832  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 833  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 834  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |
| 835  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 836  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 837  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 838  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 839  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 503.500                        | 503.500      |
| 840  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 187.500                        | 187.500      |
| 841  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 842  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 843  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 844  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 845  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico                                                                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 846  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase                                                                                   | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                          | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                      | presentación: EVENTO                                |          |                                |              |
| 847  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 848  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6-10 A                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 849  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6-10 A                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 850  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6-10 A                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 851  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6-10 A                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 852  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 853  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 854  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |
| 855  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 856  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 857  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC Rígido Roscable 3" de diámetro                           | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 858  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC Rígido Roscable 2" de diámetro                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 859  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de PVC Rígido Roscable hasta 3" de diámetro   | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 860  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC Rígido Roscable 3" de diámetro                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 861  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC Rígido Roscable 2" de diámetro                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 862  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC Rígido Roscable hasta 3" de diámetro | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 863  | 76121701-9999   | Provisión de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro, Serie Reforzada               | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 864  | 76121701-9999   | Provisión de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro, con agujeros de 1/2"          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Instituto de Previsión Social  
Departamento de Mantenimiento  
Área Central y Metropolitana  
Dirección de Mantenimiento

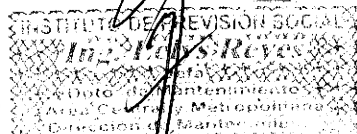
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. YANA-MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                    | Atributos                                                  | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 865  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro                                                         | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 866  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC Rígido de 150 mm de diámetro, Serie Reforzada                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 867  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro                                                               | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 868  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro                                              | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 869  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro                                                            | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 870  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro                                           | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 871  | 76121701-9999   | Provisión de válvula esclusa de bronce 3" de diámetro                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.347.000                      | 1.347.000    |
| 872  | 76121701-9999   | Provisión de válvula esclusa de bronce 2" de diámetro                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 873  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de retención horizontal de bronce de 2"                                                                   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 874  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación válvulas hasta 3" de diámetro                                                                       | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 245.500                        | 245.500      |
| 875  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de succión vertical de PVC de 2"                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 587.500                        | 587.500      |
| 876  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvula de succión vertical de plástico de 2"                                                    | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 877  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de tapas metálicas. Incluye pintura                                                                     | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 878  | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm                                                                               | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 879  | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de tapas                                                                                          | unidad de medida: Unidad<br>presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 880  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta. Incluye pintura                                                        | unidad de medida: Metros cuadrados<br>presentación: EVENTO | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 881  | 76121701-9999   | Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento. Incluye pintura | unidad de medida: Metro lineal<br>presentación: EVENTO     | 1,00     | 913.000                        | 913.000      |
| 882  | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento             | unidad de medida: Metro lineal                             | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                               | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                                                                                           | presentación: EVENTO                                    |          |                                |              |
| 883  | 80111613-9999   | Mano de obra para colocación de escaleras de acero inoxidable                                                                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.158.000                      | 2.158.000    |
| 884  | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm                                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.490.000                      | 2.490.000    |
| 885  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304                                                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 801.500                        | 801.500      |
| 886  | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas existentes                                                                                                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 887  | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento antióxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas existentes                                                                                                                 | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 249.000                        | 249.000      |
| 888  | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                                                                                                                                   | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 74.500                         | 74.500       |
| 889  | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes                                                                                                                                  | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |
| 890  | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000    |
| 891  | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500   |
| 892  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente crudo                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.940.500                      | 5.940.500    |
| 893  | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 5.940.500                      | 5.940.500    |
| 894  | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO       | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 895  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza del registro principal.                                                                                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.565.000                      | 8.565.000    |
| 896  | 76121701-9999   | Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.                                                                                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 16.034.000                     | 16.034.000   |
| 897  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento del registro principal.                                                                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 8.963.000                      | 8.963.000    |
| 898  | 76121701-9999   | Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.                                                                                                                                                                        | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO   | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 899  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 20.557.500                     | 20.557.500   |
| 900  | 76121701-9999   | Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus                                                                                                                                                | unidad de medida: Unidad                                | 1,00     | 39.753.500                     | 39.753.500   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ABIGAIL MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                         | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 | accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                                                                                               | presentación: EVENTO                          |          |                                |              |
| 901  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.                                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 13.520.500                     | 13.520.500   |
| 902  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 12.429.500                     | 12.429.500   |
| 903  | 76121701-9999   | Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 38.225.500                     | 38.225.500   |
| 904  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 7.026.500                      | 7.026.500    |
| 905  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 19.891.500                     | 19.891.500   |
| 906  | 76121701-9999   | Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 231.736.000                    | 231.736.000  |
| 907  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 13.650.000                     | 13.650.000   |
| 908  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.                                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 8.061.000                      | 8.061.000    |
| 909  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización                                                                                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 9.778.500                      | 9.778.500    |
| 910  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 3.081.000                      | 3.081.000    |
| 911  | 76121701-9999   | Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios según especificaciones técnicas                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 18.726.000                     | 18.726.000   |
| 912  | 76121701-9999   | Provisión de tanque para dilución de reactivo con todos sus accesorios según especificaciones técnicas                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.803.500                      | 2.803.500    |
| 913  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos                                                                                                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.493.500                      | 2.493.500    |
| 914  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químicos antiespumante                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 14.185.500                     | 14.185.500   |
| 915  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 916  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químicos ácido cítrico                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 5.171.500                      | 5.171.500    |
| 917  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |
| 918  | 76121701-9999   | Provisión de insumos químicos soda cáustica                                                                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 2.593.000                      | 2.593.000    |
| 919  | 76121701-9999   | Servicio para la colocación de insumos químicos soda cáustica                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 747.000                        | 747.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
ALEXANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                      | Atributos                                             | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                                                                                  | presentación: EVENTO                                  |          |                                |              |
| 940  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos con todos sus accesorios                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.350.500                     | 16.350.500   |
| 941  | 76121701-9999   | Servicio de extracción de lodos                                                                                                                  | unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO | 1,00     | 4.436.000                      | 4.436.000    |
| 942  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de bomba dosificadora de hipoclorito de sodio                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 2.125.000                      | 2.125.000    |
| 943  | 76121701-9999   | Provisión de bomba dosificadora de cloro con todos sus accesorios según especificaciones técnicas                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 16.360.000                     | 16.360.000   |
| 944  | 76121701-9999   | Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro                                                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 3.113.000                      | 3.113.000    |
| 945  | 76121701-9999   | Provisión de hipoclorito de sodio                                                                                                                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 9.786.000                      | 9.786.000    |
| 946  | 76121701-9999   | Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 1.422.500                      | 1.422.500    |
| 947  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 10.206.000                     | 10.206.000   |
| 948  | 76121701-9999   | Provisión de caudalímetro electromagnético, características conforme a las especificaciones técnicas                                             | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 45.079.500                     | 45.079.500   |
| 949  | 76121701-9999   | Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 5.726.500                      | 5.726.500    |
| 950  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 14.766.500                     | 14.766.500   |
| 951  | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento preventivo de tableros eléctricos                                                                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 6.719.000                      | 6.719.000    |
| 952  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 96.500                         | 96.500       |
| 953  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x20 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 224.500                        | 224.500      |
| 954  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 3x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 955  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 956  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x25 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 56.500                         | 56.500       |
| 957  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x16 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 43.000                         | 43.000       |
| 958  | 76121701-9999   | Provisión de disyuntor TM de 1x10 A                                                                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO         | 1,00     | 35.500                         | 35.500       |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Imp. de Previsión Social  
Calle de la Previsión Social  
Calle de la Previsión Social  
Calle de la Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria de Consejo de Administración



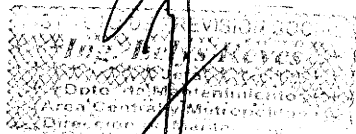
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                          | Atributos                                     | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 959  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 960  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.475.500                      | 1.475.500    |
| 961  | 76121701-9999   | Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A                | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.255.000                      | 1.255.000    |
| 962  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de contactores                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 963  | 76121701-9999   | Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 544.000                        | 544.000      |
| 964  | 80111613-9999   | Mano de obra para instalación de boyas eléctricas                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 225.500                        | 225.500      |
| 965  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 4 a 6 A                                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 848.000                        | 848.000      |
| 966  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 6 a 10 A                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.236.500                      | 1.236.500    |
| 967  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 9 a 13 A                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.484.000                      | 1.484.000    |
| 968  | 76121701-9999   | Provisión de relé térmico 12 a 18 A                                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.543.500                      | 1.543.500    |
| 969  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé térmico                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 970  | 76121701-9999   | Provisión de relé falta de fase                                      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 592.500                        | 592.500      |
| 971  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de relé falta de fase                  | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 182.500                        | 182.500      |
| 972  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A                          | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 796.500                        | 796.500      |
| 973  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A      | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 974  | 76121701-9999   | Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 1.157.000                      | 1.157.000    |
| 975  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 976  | 76121701-9999   | Provisión de luces piloto                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 977  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de luces pilotos                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO | 1,00     | 162.500                        | 162.500      |
| 978  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 2 posiciones                                | unidad de medida: Unidad                      | 1,00     | 199.000                        | 199.000      |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
AB. ANA MARIA CASTRO  
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                      | Atributos                                           | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
|      |                 |                                                                                  | presentación: EVENTO                                |          |                                |              |
| 979  | 76121701-9999   | Provisión de selector de 3 posiciones                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 265.500                        | 265.500      |
| 980  | 80111613-9999   | Mano de Obra para instalación de llaves selectoras                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 981  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.                                  | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 594.000                        | 594.000      |
| 982  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 86.500                         | 86.500       |
| 983  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.                       | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 926.000                        | 926.000      |
| 984  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 209.000                        | 209.000      |
| 985  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.                | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 986  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 581.000                        | 581.000      |
| 987  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000       |
| 988  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 41.500                         | 41.500       |
| 989  | 76121701-9999   | Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 129.500                        | 129.500      |
| 990  | 76121701-9999   | Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 53.000                         | 53.000       |
| 991  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.    | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 992  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro. | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 465.000                        | 465.000      |
| 993  | 76121701-9999   | Provisión de tubería soldable de 110 mm.                                         | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 738.500                        | 738.500      |
| 994  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.                        | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO | 1,00     | 514.500                        | 514.500      |
| 995  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.                    | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO       | 1,00     | 1.601.500                      | 1.601.500    |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.S. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Henry Reyes  
Abogado  
Órgano de Mantenimiento  
Área Central de Metroplitas  
Dirección de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Abg. ANA MARIA CASTRO  
Secretaría del Consejo de Administración

| Ítem | Código Catálogo | Descripción                                                                                                        | Atributos                                               | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| 996  | 76121701-9999   | Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.                                                              | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.258.000                      | 1.258.000    |
| 997  | 76121701-9999   | Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.                                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 479.500                        | 479.500      |
| 998  | 76121701-9999   | Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro para la fosa de compensación.                                   | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 244.000                        | 244.000      |
| 999  | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de válvulas.                                                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 166.000                        | 166.000      |
| 1000 | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado                                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 637.500                        | 637.500      |
| 1001 | 76121701-9999   | Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm                                                                   | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 904.500                        | 904.500      |
| 1002 | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado                                                           | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 1003 | 76121701-9999   | Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.406.000                      | 1.406.000    |
| 1004 | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 1005 | 76121701-9999   | Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304                     | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 2.247.500                      | 2.247.500    |
| 1006 | 76121701-9999   | Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento | unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO     | 1,00     | 5.791.000                      | 5.791.000    |
| 1007 | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304                                            | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.660.000                      | 1.660.000    |
| 1008 | 76121701-9999   | Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas                        | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 1.465.500                      | 1.465.500    |
| 1009 | 80111613-9999   | Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas                    | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 1010 | 76121701-9999   | Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm                                                                                 | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 1.396.000                      | 1.396.000    |
| 1011 | 80111613-9999   | Mano de obra de colocación de tapa de H°A°                                                                         | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO           | 1,00     | 415.000                        | 415.000      |
| 1012 | 76121701-9999   | MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.                                            | unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO | 1,00     | 58.000                         | 58.000       |
| 1013 | 76121701-9999   | Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes                           | unidad de medida: Mes presentación: EVENTO              | 1,00     | 12.117.000                     | 12.117.000   |

Diego Ramirez  
Abogado  
Mat. C.E.S. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Ing. Diego Ramirez  
Cargo: Director de Mantenimiento  
Área Central / Mantenimiento  
C.E.S. N° 57813

| Ítem                                 | Código Catálogo | Descripción                                                                                                                                                                                                               | Atributos                                         | Cantidad | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total   |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|
| 1014                                 | 76121701-9999   | Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes                                                                                                                       | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 7.801.000                      | 7.801.000      |
| 1015                                 | 76121701-9999   | Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                                        | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 16.598.500                     | 16.598.500     |
| 1016                                 | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo                                                                                                                               | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000      |
| 1017                                 | 76121701-9999   | Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador | unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO     | 1,00     | 6.745.000                      | 6.745.000      |
| 1018                                 | 76121701-9999   | SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.                                                                                | unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO | 1,00     | 63.000                         | 63.000         |
| Precio total de precios unitarios. - |                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |          |                                | 11.226.397.500 |

**ADJUDICAR** la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 92/25 “CONTRATACION DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, ID 475.179, A LA EMPRESA CONSORCIO RBS CON RUC 80123045-4, EN LOS LOTES 1, 2 Y 3, POR UN MONTO MÍNIMO DE GS. 11.100.000.000 (GUARANÍES ONCE MIL CIEN MILLONES) IVA INLCUIDO Y POR UN MONTO MÁXIMO DE GS. 22.200.000.000 (GUARANÍES VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS MILLONES), IVA INCLUIDO; por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones.

Diego Ramírez  
Abogado  
Mat. C.S.J. N° 57813

